

MUNICÍPIO DE BETÂNIA DO PIAUÍ- PI					
OBRA: ILUMINAÇÃO DA AVENIDA PADRE CÍCERO					
CONVÊNIO: N° 782793/2013					
Fonte: NOVO SICRO-PI - JANEIRO/2024 - SINAPI - MARÇO/2024 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA 028 - ORSE - FEVEREIRO/2024					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO					
Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
				Unitário	Total
I	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO				
1.0	MÃO-DE-OBRA				
1.1	Campo				
1.1.1	Coordenador (Engenheiro) - SINAPI 93567	mês	0,0270	21.301,51	575,14
1.1.2	Técnico (Topógrafo) - SINAPI 94296	mês	0,0540	6.455,15	348,58
1.1.3	Auxiliar de Topografia - SINAPI 101389	mês	0,0400	3.127,79	125,11
1.2	Gabinete				
1.2.1	Coordenador (Engenheiro) - SINAPI 93567	mês	0,0270	21.301,51	575,14
1.2.2	Cadista / Calculista - SINAPI 93561	mês	0,0400	4.781,30	191,25
2.0	LOCOMOÇÃO				
2.1	Coordenador / Equipe de Campo				
2.1.1	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW - SICRO E9684	chp	6,000	110,9397	665,64
2.1.2	Oleo diesel combustivel comum - SINAPI 00004221	l	55,000	5,85	321,75
3.0	EQUIPAMENTOS				
3.1	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m - SICRO E9553	h	15,000000	5,0732	76,10
3.2	Micro computador com de monitor 19", software e ploter - 09811/ORSE	mês	0,067840	870,00	59,02
4.0	DESPESAS GERAIS E MATERIAIS DE CONSUMO (5%)				146,89
SUB-TOTAL - MÃO - DE - OBRA + LOCOMOÇÃO (MÊS)					3.084,62
TOTAL GERAL DO ITEM I:					3.084,62
II	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES E PLANTAS TÉCNICAS				
1.0	Expresso pela Relação $R = \sum (Q_i \times P) + DD (1 + A) + CO$				
1.1	Quantidade de documentos de cada tipo (Q _i)	und	1,00	2.263,98	2.263,98
1.2	Preço unitário de cada tipo de documento:	und	1,00	2.263,98	
	$P = CD(1 + ES) \cdot (1 + DI) \cdot (1 + L) \cdot (1 + EF) \cdot (1 + I)$				
1.2.1	Custo direto de salários CD):	und	1,00	2.263,98	
	$CD = \sum [(S_m / N_h) \times ht]$				
	Salário bruto mensal (S _m)	mês	21.301,51		
	Número médio de horas úteis por mês (N _h = N _d x J)	h	169,36		
	Número médio de dias úteis por mês durante o ano (N _d)	dia	21,17		
	Jornada diária de trabalho (J)	h	8,00		
	Quantidade de horas trabalhadas no serviço (h _t)	h	18,00		
1.3	Despesas Diretas (DD)	%	4,660		105,50
1.4	Taxa de Administração (A)	%	4,570		4,82
1.5	Contingências	%	5,00		113,20
TOTAL DO ITEM II					R\$ 2.487,50
III	BDI SERVIÇOS = 26,76%				1.491,10
TOTAL GERAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO					R\$ 7.063,22